セキュリティに関するご注意

ホームネットワークカメラBL-C111/BL-C131/BL-C161KT、専用録画プログラムBL-CP200、カメラコントロールユニットBL-BR30、無線LANアダプターBL-WA30をご使用になる場合、下記のような被害を受けることが想定されますので、セキュリティ対策を十分に行ってください。 ●上記製品を経由したお客様のプライバシー情報の漏えい ●悪意の第三者による上記製品の不正操作 ●悪意の第三者による上記製品の妨害や停止行うべきセキュリティは下記のとおりです。
■不正な攻撃から守るため、最新のファームウェアを入手してバージョンアップしてください。 ■インターネットからのデータを直接受信する場合、コンピューターウィルスや不正プログラムの感染に対するチェックや駆除を行ってください。 ■上記製品へアクセスするためのユーザー名/パスワード、および設定情報は、お客様の責任管理下にあります。それらの情報に関わる利用者または利用者グループ以外の第三者が、参照、更新、削除、複写できないようにアクセスを制限してください。
■お客様の利用情報(ビデオ映像・静止画・インターネットコンテンツなど)は、お客様の責任管理下にあります。それら利用者情報に関わる利用者または利用者グループ以外の第三者が、参照、更新、削除、複写できないようにアクセスを制限してください。 ■当社が関与できない外部業者に修理を依頼するときや他人に譲渡するときは、必要に応じて個人情報をバックアップしたあと、上記製品を工場出荷時設定に戻してください。 ■上記製品を廃棄するときは、工場出荷時設定に戻したり、あるいは、電気的消去や物理的破壊などの手段により、内部の情報を抹消してください。

電波に関するご注意

本カタログに掲載している無線LAN対応商品の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)ならびにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。 ①本カタログに掲載している無線LAN対応商品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局ならびにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。 ②万一、本カタログに掲載している無線LAN対応商品から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するか、または電波の発射を停止したうえ、お客様ご相談センターにご連絡いただき、混信回避のための処置などについてご相談ください。 ③その他、本カタログに掲載している無線LAN対応商品から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、お客様ご相談センターへお問い合わせください。上記製品と無線端末の間に次のような物体があるときは設置場所を変更してください。(電波を通しにくい物体が周囲にあると、通信できなかったり通信速度が遅くなる場合があります。)・鉄のドア・スチール棚・コンクリート、石、レンガなどの壁・防火ガラス ④IEEE802.11a(J52)の屋外での使用は法律により禁じられています。

※本カタログに掲載している無線LAN対応商品:
BL-C131/BL-BR30/BL-WA30

BL-C131
BL-BR30/BL-WA30
2.4DS/OF4

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

① 水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。(BL-C161KT以外の機種は、屋外で使用しないでください。)
② コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、交流100 V 以外での使用はしないでください。
③ 雷が鳴ったら本体やACアダプターに触れないでください。感電の原因になります。
④ 医用電気機器の近くでの設置や使用をしないでください。〈BL-C131/BL-BR30/BL-WA30〉
⑤ 心臓ペースメーカーの装着部位から22 cm以上離してください。〈BL-C131/BL-BR30/BL-WA30〉

保証書に関するお願い

●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りのうえ、保存ください。なお、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。
・ホームネットワークカメラの補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後7年です。・カメラコントロールユニット/無線LANアダプターの補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後5年です。・製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、または、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

その他使用上のご注意

本カタログ掲載商品は、日本国内仕様の認可機です。日本国内でのみ設置、使用できます。All products featured in this catalog are designed for use in Japan.①水平でない場所や振動の激しい場所には設置しないでください。 ②本カタログに掲載している無線LAN対応商品は、次のような場所でのご使用は避けてください。(電波が混信したり、誤動作の原因になります。)・特定無線局や移動通信体のある屋内・電子レンジの近く・盗難防止装置など2.4 GHz周波数帯域を利用している装置のある屋内 ③電源配線工事には、電気工事士の資格が必要です。販売店へご相談ください。 ④直射日光やハロゲン光などの高輝度の被写体を、長時間写さないでください。撮像素子が破損する原因になります。 ⑤<BL-C161KTについて>●軒下など雨や風が直接あたらない所に設置してください。●海岸近くや直接潮風があたる場所、温泉地の硫黄環境への設置は避けてください。塩害などにより製品寿命が短くなることがあります。●送電装置を利用して電源供給を行う場合のLANケーブルの長さは最大30 mです。 ⑥絶対に分解したり、修理・改造をしないでください。故障したり火災・感電の原因になります。修理は販売店へご相談ください。 ⑦停電などの外部要因により生じたデータの損失ならびに、その他直接、間接の損害につきましては、当社は責任を負えない場合もございますので、あらかじめご了承ください。 ⑧ホームネットワークカメラの設置や利用につきましては、ご利用されるお客様の責任で被写体のプライバシー、肖像権などを考慮のうえ、行ってください。 ⑨〈ユーザー指定ダイナミックDNSサービスについて〉・当社では、みえますねっとサービス以外のダイナミックDNSサービスに関する動作確認や動作保証は一切行っていません。したがって、みえますねっとサービス以外のダイナミックDNSサービスの利用により、お客様に何らかの障害や損害が発生したとしても、当社では責任を負いかねます。
・みえますねっとサービス以外のダイナミックDNSサービスの選定や設定に関するお問い合わせは、当該サービスの提供事業者にお願いいたします。

その他の付記事項

●Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。●Microsoft、Windows、Windows Vista、Internet ExplorerおよびWindows Mediaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●Celeronは、アメリカ合衆国および他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。●その他記載されている会社名・商品名などは、各会社の商標または登録商標です。●サービス・製品改良などに伴い、仕様、外観などは、予告なく変更される場合があります。

eco ideas パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで
panasonic.co.jp/eco

ハロー!省エネ家電
省エネ家電フォーラム & チーム・マイナス6%
パナソニック グループは「省エネ家電フォーラム」を応援します。

材料のエコ
パナソニック製品は、特定の環境負荷物質※の使用を規制するRoHS指令にグローバルで準拠しています。
※鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

ISO 14001
世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格ISO14001の認証を取得しています。

あなたも会員になりませんか?
会員登録無料!特典満載!
CLUB Panasonic 詳しくはホームページへ ►►► club.panasonic.jp
お持ちのパナソニック商品が登録でき、役立つ情報が盛りだくさん。ポイントを貯めてプレゼントも当たる楽しいWeb限定サービスです。
携帯電話からもアクセスできます。

365日、いつもあなたと。
パナソニック
お客様ご相談センター(受付9時~20時)
パナは 365日
0120-878-365
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。
○左記番号がご利用いただけない場合 ……06-6907-1187
○FAX ……0120-878-236
当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は右記にご相談ください。
カーナビゲーション「ストラーダ」関連商品についてのお問い合わせ先 ▶ パナソニックお客様ご相談センター フリーダイヤル 0120-50-8729 (9:00~17:00・365日受付)

ご相談窓口における個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社およびパナソニックグループ関係会社(以下「当社」)は、お客様の個人情報をパナソニック製品に関するご相談対応や修理サービスなどに利用させていただきます。併せて、お問い合わせ内容を正確に把握するため、ご相談内容を録音させていただきます。
また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいておりますので、ご了承願います。当社は、お客様の個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に個人情報を開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

お買い求めは技術とサービスを誇る当店へどうぞ…

パナソニック株式会社
コンシューマーマーケティングジャパン本部
〒100-0011
東京都千代田区内幸町1丁目3番1号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、
左記の販売店にご相談ください。
または、パナソニックお客様ご相談センターにおたずねください。

このカタログの記載内容は2014年3月20日現在のものです。
BL-JJSG1403

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。 ●製品の定格およびデザインは改善などのため予告なく変更する場合があります。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。 ●本カタログ掲載の画面および写真イメージは、すべてハメコミ合成です。
●パナソニックホームページ panasonic.co.jp パナソニックの最新情報をインターネット上でご覧ください。

Panasonic

2014

ホームネットワークカメラ 総合カタログ

●ホームネットワークカメラ
●ホームネットワークカメラ専用録画プログラム
●カメラコントロールユニット ●無線LANアダプター

詳しくはパナソニックホームページで panasonic.jp/p3

遠く離れたご両親の様子も。

お子様の帰宅時間も。

大切なペットの様子も。

気になる愛車の様子も。

あなたの大切な家族を見守り続けます。

パソコンや、携帯電話、カーナビから、見たい場所をチェック!

【屋内タイプ】
BL-C131

【屋内タイプ】
BL-C111

【屋外タイプ】
BL-C161KT

P3 Panasonic Peripheral Products

●本カタログに掲載されている商品写真はACアダプター、イーサネットケーブルをはずした状態のものです。
実際のご使用にあたっては、ACアダプター、イーサネットケーブルを取り付けてください。
★ホームネットワークカメラはインターネットに接続されている必要があります。
(別途プロバイダー契約や、モデム、ルーターなどの装置が必要です。)

パソコンOFFでも見守れる

本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送費、取付調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

どこからでも、ホームネットワークカメラ で「気になる場所」をいつでも見守り[※1]。

外出先からいつでもペットやガレージの様子を見たり、お子様の帰宅をメールでチェック。
携帯電話、パソコン、カーナビから、気になる場所の映像や音声を確認[※2]できます。

パソコンから 外出先から留守中の様子を動画で見守り。

センサー反応時に白色LEDを点灯★1、録画★2もできる
★1 BL-C161KTのみ
★2 オプションの録画プログラム(BL-CP200)が必要

カラーナイトビューモードで薄暗くなっても様子が分かる

携帯電話から 外出先から手軽に見守り。

センサーが検知してお子様の帰宅をお知らせ
★3 BL-C131、BL-C111のみ

レンズの向きを操作★3して、ペットの様子を確認

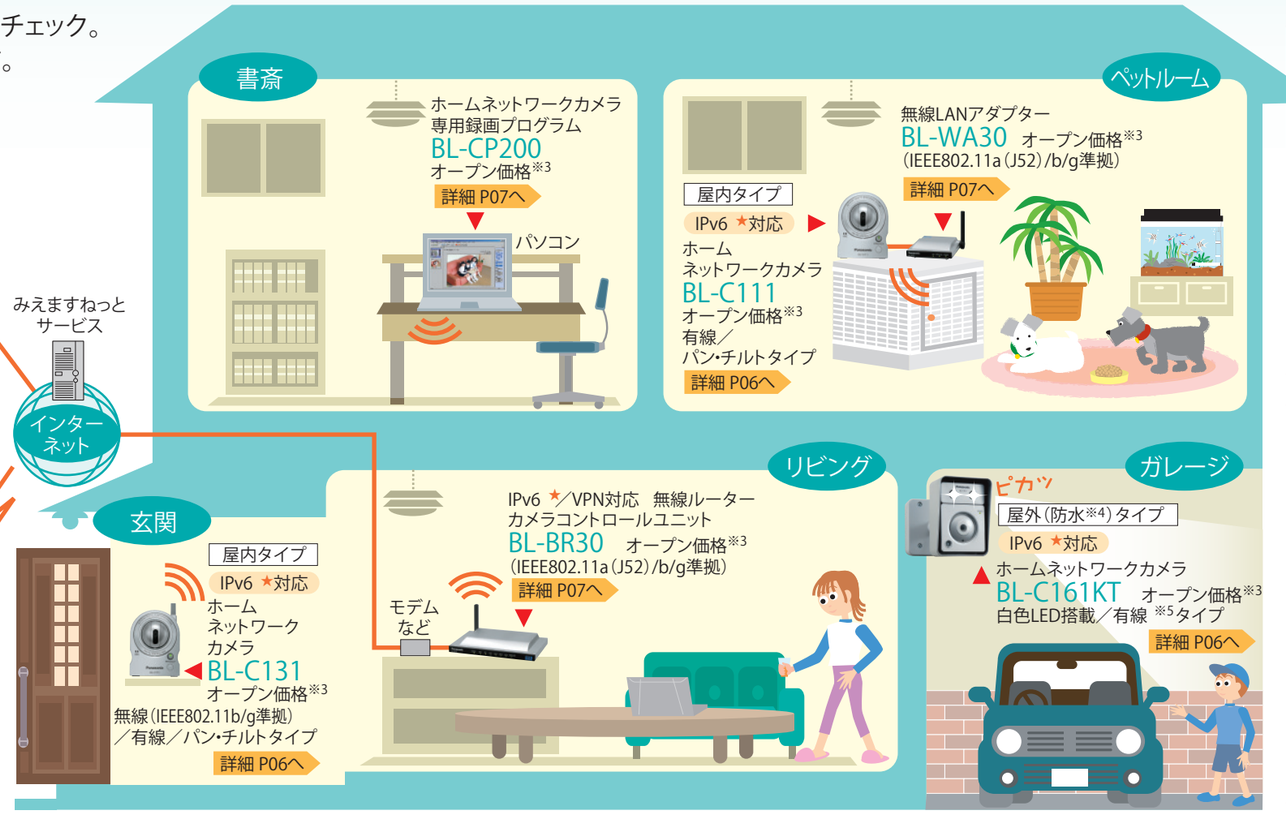
※対応の携帯電話は、ウェブブラウザを搭載し、JPEGに対応している機種に限ります。静止画像のみモニタリングできます。

カーナビから ドライブ先でも静止画で見守り。

※詳しくは本カタログ5ページをご覧ください。

●製品写真は機能説明のために各ランプを点灯したものです。実際の動作状態を示すものではありません。

本カタログ掲載商品は、BL-C161KT以外全て屋内専用です。屋外での設置・使用はしないでください。



パソコンOFFでも見守れる

ホームネットワークカメラは、パソコンなどを介することなく、ネットワークに直接接続することができます。カメラの設置場所にパソコンを置き、常時電源を入れておく必要はありません。

かくれンズで在宅時のプライバシーにも配慮

在宅時などは、ボタンを押すだけでレンズを閉じてモニタリングを停止することができます。管理者なら、ネットワーク経由でパソコンや携帯電話、カーナビからも操作できます。
(BL-C131、BL-C111のみ)

カメラレンズ/開

カメラレンズ/閉

プライバシー・肖像権について

ホームネットワークカメラの設置や利用につきましては、ご利用されるお客様の責任で被写体のプライバシー(マイク内蔵モデルにあっては、マイクで拾われる音声に対するプライバシーを含む)、肖像権などを考慮のうえ、行ってください。
※「プライバシーは、私生活をみだりに公開されないという法的保障ないし権利、もしくは自己に関する情報をコントロールする権利。また、肖像権は、みだりに他人から自らの容ぼう・姿態を撮影されたり、公開されない権利」と一般的に言われています。

★Internet Protocol version 6の略。
※1 ご利用環境やネットワークの状態、システム条件により制約を受ける場合があります。
※2 動画および音声は、パソコンからのみ利用できる機能です。携帯電話、カーナビからの利用はできません。
※3 オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。
※4 JIS C0920 防水保護等級3 対応。軒下などの直射日光や風雨が直接当たらないところに設置してください。
※5 カメラ本体から送電装置までのLANケーブル総配線距離は最大30 mです。

外出先からより便利にカメラ画像が見られるサービスです。両方のサービスに同時加入もOK!

(本サービスはパナソニック ネットワークサービシズ(株)が提供します。)

「みえますねっとLite」「みえますねっと」サービスについては
http://panasonic.jp/mnet/ をご覧ください。

携帯電話サイトはこちらから
http://mlm.mypoke.jp/users/top.php

パソコン(動画)・携帯電話(静止画)でリアルタイムに見たい!

リアルタイムモニタリングサービス(有料)

みえますねっとサービス

○パソコン(動画)や携帯電話(静止画)、カーナビ(静止画)でカメラの画像をリアルタイムで確認することができます。
○カメラにお好きな名前(ドメイン名)をつけられます*1。
例; http://○○○(あなたがつけた名前).miemasu.net
○カメラ操作や各種機能を利用できます。(動画・マルチカメラ・音声・パン・チルト)
○ID・パスワードを設定し、アクセス制限することができます。
○ みえますねっとサービス登録機器からの信号が、みえますねっとサーバーへ届かない場合に、機器の障害発生をあらかじめ登録されたメールアドレスに通知を行ないます*2。

*1 ルーターを使用して2台以上のカメラを使用する場合は、各カメラに独自のポート番号を設定し[http://○○○(あなたがつけた名前).miemasu.net:ポート番号]と入力します。
*2 みえますねっとサービスに加入登録しているホームネットワークカメラやカメラコントロールユニットが対象となります。

制限事項 本サービスは、常時接続インターネット専用のサービスです。プロキシサーバー経由での接続や、インターネットサービスプロバイダーよりプライベートIPアドレスが付与されていると、ご利用いただけない場合があります。

月額利用料金
クレジットカード 980円(税抜) | 預金口座振替 1,500円(税抜)
携帯電話支払い(NTTドコモ、au(KDDI)、SoftBank)
[1ヵ月コース] 月払い:980円(税抜)
[半年分一括払いコース] 半年払い:4,800円(税抜)
[1年分一括払いコース] 年 払 い:8,600円(税抜)

●携帯電話支払いとは、ご契約されている携帯電話の通信料と一緒にサービス利用料を支払うことができる方法です。また携帯電話支払いは、自動継続ではありません。更新手続きが必要となります。法人契約の携帯電話の場合、ご契約内容によっては携帯電話のお支払いができない場合があります。
●預金口座振替をご利用の場合は、別途「預金口座振替申込書」によるお手続きが必要です。
●請求書、領収書の発行はできません。あらかじめご了承ください。
●使用できる携帯電話は、各キャリア毎に制約事項があります。本カタログ6ページの赤枠内の注釈事項を参照ください。
●消費税は含まれておりません。

携帯電話専用*3! 静止画を手軽に見たい!

画像蓄積サービス(有料)

みえますねっとLite サービス

○人感センサーや動作検知で検知*4 した時の画像をサーバーに保存*5し、携帯電話にメールでお知らせします*6。
○定期的(約2時間ごとに1枚)に撮影した画像をサーバーに保存*5 します。
○携帯電話のみで設定可能です。(パソコン不要)
○1契約で最大5台のカメラを登録できます。
○1契約で最大4台の携帯電話(契約した携帯電話を含む)から、保管された画像を見ることができます。
*3 本サービスは、NTTドコモ、au(KDDI)、SoftBankの携帯電話で、ウェブブラウザを搭載しJPEGに対応しているQVGA対応の機種(但し各社スマートフォン除く)からのみ利用が可能です。パソコン、カーナビからは利用できません。またホームネットワークカメラの操作はできません。
*4 人感センサー/動作検知機能が反応して保存する画像は、1回につき2枚です。
*5 専用サーバーに蓄積保存できる画像は、カメラ1台あたり最大100枚です。
*6 メールでの通知タイミングについては、一定の条件があります。
詳しくは、本サービス申し込みサイトの「ご利用方法」をご確認ください。

「みえますねっとLite」サービスは、2015年3月30日をもってお申込み受付を終了させていただきます。

※プロキシサーバー経由の場合などは、利用できないことがあります。

携帯電話支払い(NTTドコモ・au(KDDI)・SoftBank)

30日利用料金	180日利用料金	365日利用料金
300円(税抜)	1,700円(税抜)	3,300円(税抜)

●契約期間を超えて利用する場合は、継続手続きが必要です。(自動継続ではありません)
●携帯電話支払いとは、ご契約されている携帯電話の通信料と一緒にサービス利用料を支払うことができる方法です。また携帯電話支払いは、自動継続ではありません。更新手続きが必要となります。
●上記料金に、携帯電話の通信料は含まれておりません。
●請求書、領収書の発行はできません。あらかじめご了承ください。
●消費税は含まれておりません。

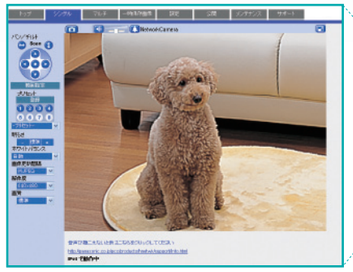
パソコン、ケータイ、カーナビで、あなたの「気になる場所」にアクセス。

パソコンで見る

多彩な機能とカンタン操作

豊富なカメラコントロール

ホームネットワークカメラはウェブサーバー機能を内蔵しており、パソコン上のインターネットエクスプローラー（Windows版）からカメラに直接アクセスすることができます。BL-C131/BL-C111は、画面上で見たい部分や、操作バーの矢印をクリックしてレンズの向き※1を変えることもできます。



※パソコンでの使用画面イメージです。

スムーズで見やすい動画モニタリング

パソコン専用

MPEG-4 & Motion JPEG

画質重視のMotion-JPEG、高圧縮率で負荷の軽いMPEG-4の2つの画像圧縮方式に対応。両方式の同時使用も可能で、利用目的に応じたモニタリングができます。

（動画はパソコンでのみ見ることができます。携帯電話、カーナビでは静止画のみです。）

MPEG-4ライセンス BL-CA52 オープン価格※　複数台のパソコンでMPEG-4の動画を見る場合は、別売のユーザーライセンスをお買い求め下さい。

音声も聞ける

パソコン専用

マイク内蔵※2・音声+画像モニタリング

カメラ内蔵のマイク※2で集音し、モニタリングしているパソコン（スピーカー内蔵、またはイヤホンジャック付）へ音声付画像を送ることができます。

（BL-C131、BL-C111のみ）

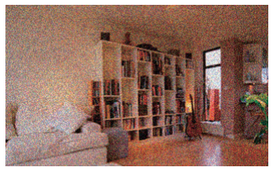
（携帯電話、カーナビで音声を聞くことはできません）

薄暗い場所でも明るく表示

カラーナイトビュー※3

薄暗い場所でも被写体のカラー画像を明るく表示することができます。

標準撮影時



カラーナイトビューモード時

拡大表示で細かな場所もしっかり見える

パソコン専用

10倍（面積比）デジタルズーム※4

モニタリング画像の中央部分を10倍（面積比）まで拡大表示できる、デジタルズーム機能を搭載。カメラから遠い被写体の様子が確認しやすくなります。

×1（標準）

×5（面積比）

×10（面積比）

画像を保存する

パソコンがなくても直接アクセス&独自メモリー

画像一時保存とパソコンでの録画

カメラ内部のメモリーに画像を約250枚※5一時保存できます。さらに、ホームネットワークカメラ専用録画プログラム（BL-CP200）※6を使用し、パソコンを使って録画をすることもできます。

☆ホームネットワークカメラ／カメラコントロールユニット／無線LANアダプターの動作参考情報については、当社ホームページをご覧ください。
http://panasonic.jp/com/support/hnetwk/

※1 カメラの向きの可動範囲（左右:±50 °、上下:+10 °～−40 °）以上の動作を必要とする場合を除きます。 ※2 マイクは無指向性です。カメラが向いた方向の音だけを集音することはできません。 ※3 照度が低くかつ動きのある被写体を見るときや、パン／チルトを動かすときには、通常モードよりも画像がぶれやすくなります。（最低照度:3ルクス） 暗い被写体を映した場合、画面全体に星のように白あるいは色がついた光の点、および横スジ状の線が生じる場合があります。これは撮像素子の特性であり、機器の故障ではありません。カラーナイトビューモード時は画像更新速度、画質が低下するため、動いている人や動物の映像が映らない場合があります。
※4 デジタルズームは倍率が高くなるにつれ、画質は低下します。携帯電話およびカーナビからは利用できません。 ※5 解像度「320×240ドット」、画質「標準」で撮影した場合。なお、カメラの電源を切ると、一時保存されていた画像は消去されます。 ※6 ホームネットワークカメラ専用録画プログラム（BL-CP200）の仕様につきましては、P.7をご参照ください。

携帯電話で見る

外出先から手軽にアクセス

簡単に静止画を見る

外出先でも、携帯電話を使用してホームネットワークカメラを設置した留守宅やペットの様子を確認することができます。

※携帯電話での使用画面イメージです。

＊BL-C161KTは固定レンズですので、レンズの向きを変えるなどの操作はできません。

＊対応の携帯電話は、ウェブブラウザを搭載し、JPEGに対応している機種に限られます。

詳しくはパナソニックのサポートウェブサイトをご覧ください。
http://panasonic.jp/com/support/hnetwk/

＊ご利用いただくには「みえますねっと」・「みえますねっとLite」サービス（有料）への加入をお勧めします。固定のグローバルIPアドレスをお使いの場合は不要です。
「みえますねっとLite」サービスをご利用の場合、カメラの操作は出来ません。詳しくは本カタログ2～3ページをご参照ください。

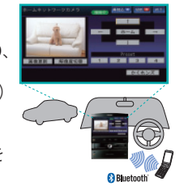
カーナビで見る

ドライブの休憩中にも簡単チェック

手軽にカメラコントロール

留守宅の様子をカーナビの画面からも静止画で確認することができます。

※カーナビでの使用画面イメージです。



＊対応機種:CN-H500WD、CN-H500D、CN-HX3000D、CN-HX1000D、CN-HW1000D、CN-HW830D、CN-HX910D、CN-HX900D、CN-HW890D、CN-HW880D（2014年3月現在）
＊走行中はネットワークカメラとの接続ができませんので、必ず停車してから操作してください。
＊BL-C161KTは固定レンズですので、レンズの向きを変えるなどの操作はできません。
＊ご利用いただくには「みえますねっと」サービス（有料）への加入をお勧めします。固定のグローバルIPアドレスをお使いの場合は不要です。
＊ご利用いただくにはBluetooth®対応携帯電話機や情報端末が必要です。
カーナビゲーションシステム用Bluetooth®対応携帯電話機については、サポートウェブサイト http://panasonic.jp/car/support/ をご覧ください。
また、ご利用の際には通信料が発生します。通信にかかる費用は1画像あたり約30～40円で、携帯電話会社の定額通信プランの適用外となる場合や、高額になる場合があります。
＊ホームネットワークカメラ（BL-C131、BL-C111、BL-C161KT）でご使用になるには、最新版のファームウェアが必要です。
対応のファームウェアはこちらのダウンロードページから入手できます。
http://panasonic.jp/com/support/hnetwk/download/
＊カーナビゲーションにつきましては、ホームページ http://panasonic.jp/car/ をご覧ください。

検知・通知する

2種類のセンサーでしっかりチェック

ダブルセンサー検知

温度の変化で人などを検知する「人感センサー※7」と、映像の動きを検知する「動作検知※8」機能を搭載。センサーが検知したときの画面を、携帯電話※9やパソコンへEメール★1などで転送※10したり、モニタリングしているパソコン上で音（ブザー）を鳴らしてお知らせ※11することができます。BL-C161KTはセンサーの検知などにより白色LEDを点灯するすることもできます。

★1 Eメール転送する場合、携帯電話の機種によっては、画像を参照できないものがあります。

●BL-C161KTのLED点灯条件
①センサー反応時（人感センサー、動作検知）
②モニタリング時★2
③周囲が暗くなった時（自動点灯）※明るくなると自動消灯

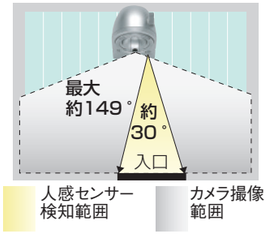
★2 カメラコントロールユニット（BL-BR30）、録画プログラム（BL-CP200）のカメラモニター画面でモニタリング中は、設定によって点灯する場合があります。

人感センサーについて

正面からは検知しにくいため、検知距離が5 m以下になる場合があります。

センサー検知をパソコン上で音を鳴らしてお知らせ

カメラ画角とセンサー検知範囲



人感センサー検知範囲
（検知範囲の温度20 ℃のとき）
●BL-C131、BL-C111:
左右方向:約30 °　上下方向:約85 °
距離:約5 m
●BL-C161KT:
左右方向:約63 °　上下方向:約20 °
距離:約5 m

カメラ撮像範囲
●BL-C131、BL-C111:
左右方向:最大約149 °
上下方向:最大約87 °
＊レンズの向きの可動範囲を含む
●BL-C161KT:
左右方向:約58 °　上下方向:約 45 °

※7 人や動物など、温度を持つものから自然に放射されている赤外線によって温度変化を検知するセンサーです。（検知範囲の温度が＋20 ℃のとき、人感センサーの検知距離は約5 mです）夏場などで使用環境温度と人体の温度が近づき、温度差がなくなってくると、検知限界距離が短くなり、検知しにくくなる場合があります。（検知範囲の温度が＋35 ℃のとき、人感センサーの検知距離が約0.5 m～1.5 mになることがあります）また、使用環境温度だけでなく、日光、冷・暖房器具による影響でも、誤検知が起こったり、検知範囲が狭くなることがありますので、設置場所にご注意ください。 ※8 動作検知機能は、解像度、画質の設定、被写体の状況などにより検知レベルが異なります。また、設定した検知レベルによっては機能しないことがあります。 ※9 JPEGに対応している機種に限ります。 ※10 ネットワークの状態によっては、画像転送に時間がかかる場合があります。携帯電話にEメール転送設定を行うときは、転送間隔を長くすることをおすすめします。転送間隔が短いとEメールの数が多くなり、パケット料金が高くなる可能性があります。メール転送機能は、SMTP認証（PLAIN方式、LOGIN方式、CRAM-MD5方式）およびPOPbefore SMTP機能に対応しています。プロバイダーが採用している認証方式などにより、本機能をご利用いただけない場合があります。 ※11 Motion JPEGモードのときのみ。音声出力に対応したパソコンで音源ファイル指定などの設定が必要です。 ※オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。

ホームネットワークカメラ　BL-C131 / BL-C111 / BL-C161KT

品番		BL-C131（屋内タイプ）	BL-C111（屋内タイプ）	BL-C161KT（屋外タイプ）
		無線／有線タイプ	有線タイプ	有線タイプ
サーバー部	画像圧縮方式	MPEG-4　JPEG（画質はJPEGのみ3段階:画質優先、標準、動き優先）		
	画像解像度	640×480ドット、320×240ドット、192×144ドット		
	フレームレート（画像更新間隔）※1	最大30枚／秒（640×480ドット、320×240ドット、192×144ドット）（Motion JPEG 640×480ドットを除く）		電源周波数設定50Hz:最大25枚／秒（640×480ドット、320×240ドット、192×144ドット）電源周波数設定60Hz:最大30枚／秒（640×480ドット、320×240ドット、192×144ドット）
	セキュリティ	ユーザー名、パスワード		ユーザー名、パスワード、SSL※2
	サポートプロトコル	IPv4:TCP,UDP,IP,HTTP,FTP,SMTP,DHCP,DNS,ARP,ICMP,POP3,NTP,UPnP,SMTP認証,RTP,RTSP,RTCP（BL-C161のみ:HTTPS、SSL、TLS）IPv6:TCP,UDP,IP,HTTP,FTP,SMTP,DNS,ICMPv6,POP3,NDP,NTP,RTP,RTSP,RTCP（BL-C161のみ:HTTPS、SSL、TLS）		
	MPEG-4配信方法	RTP over HTTP、Multicast RTP、Unicast RTP		
	同時アクセス数	最大30アクセス※3（登録利用者:最大50ユーザー、各々にユーザー名・パスワードを設定可能）		
	一時保存画像	約250枚（解像度320×240ドット、画質が標準のとき）		
	画像転送条件	人感センサー、動作検知、タイマー設定（曜日/時/分）		
	画像転送方法	SMTP※4 / FTP/HTTP		
カメラ部	撮像素子	1/6インチ、約32万画素、CMOSセンサー		1/4インチ、約32万画素、CMOSセンサー
	画角	左右49 °（パン動作により合計149 °表示可）、上下37 °（チルト動作により合計87 °表示可）		左右58 °、上下45 °
	パン（左右）、チルト（上下）	パン:±50 °、チルト:（上向き）+10 °～（下向き）−40 °（いずれもリモート操作）		—
	レンズ焦点	固定（フォーカス範囲0.3 m～∞）		
	レンズ明るさ、露光制御	F2.8、オート制御		
	対応照度	約3ルクス～10,000ルクス（カラーナイトビューモード時※5）		
	ズーム	10倍（面積比）デジタルズーム※6		
音声部	音声方向	カメラからパソコンへの片方向		—
	音声圧縮方式	ADPCM32 kbps		—
	音声帯域	300 Hz～3.4 kHz		—
	音声再生方式	ActiveXでの再生		—
	音声入力	内蔵マイク		—
センサー部	センサー検知方式	焦電型赤外線センサー（人感センサー）※7		
	センサー検知範囲	左右:約30 °、上下:約85 °、距離:約5 m（検知範囲の温度20 ℃のとき）		左右:約63 °、上下:約20 °、距離:約5 m（検知範囲の温度20 ℃のとき）
LANインターフェース		1ポート（10Base-T/100Base-TX）		
無線インターフェース	規格	IEEE802.11b、IEEE802.11g 準拠	—	—
	チャンネル数	13 CH	—	—
	セキュリティ	WEP（64/128/152 bit）、SSID、WPA-PSK（TKIP）、WPA2-PSK（AES）	—	—
	無線チップ	Atheros Communications社製	—	—
全般	防水性	—		防雨構造※8（JIS C0920 防水保護等級3）
	LEDライト	—		白色LED2個（正面3 mで約8.5ルクス、正面から左右20 °/3 mで約2.5ルクス）
	使用環境	温度:5 ℃～40 ℃、湿度:20 %～80 %（結露なきこと）		温度:−20 ℃～50 ℃、湿度:20 %～90 %（結露なきこと）
	電源	専用ACアダプター（付属、AC100 V・50/60 Hz、DC9 V、コード長:約3 m）		
	消費電力	待機状態:約4.7 W、最大:約6.0 W	待機状態:約2.7 W、最大:約4.0 W	待機状態:約3.2 W、ライト点灯時:約8.1 W
	外形寸法（幅×高さ×奥行）	約74×98×73 mm（本体のみ、突起部除く）		約108×148×64 mm（本体のみ、突起部除く）
	質量	約210 g（本体のみ）	約180 g（本体のみ）	約495 g（本体のみ）
電波障害防止		VCCIクラスB		
付属品		ACアダプター（コード長:約3 m）、壁掛用ねじ、ワッシャー、安全ワイヤー、セットアップCD-ROM（取扱説明書、セットアップソフトウェア）		ACアダプター（コード長:約3 m）、壁掛用ねじ、ワッシャー、安全ワイヤー、屋外設置用ケーブルキット（7ページをご覧ください）、セットアップCD-ROM（取扱説明書、セットアップソフトウェア）

ホームネットワークカメラ対応機種（基本動作確認済み主要機種）

パソコン	OS	Microsoft® Windows 8.1、Windows 8、Windows7※9、Vista®、Windows®XP、2000（IPv4のみ）
	CPU	Celeron® 2GHz以上
	ウェブブラウザ	Internet Explorer® 6.0、7.0、8.0、9.0、10、11（32bit 日本語版）
	MPEG-4の一時保存画像再生	Windows Media® Player 12以降（Windows 7）
		Windows Media® Player 11以降（Windows Vista®）
		Windows Media® Player 9以降（Windows® XP／2000）
携帯電話［右赤枠参照］	NTTドコモ	P-04B、P-01B、P-03B、P-05A、P-07B、SH-03B、N-08Bほか
	au（KDDI）	SH006、SH005、CA003、K003、CA002、HIY01、NS02 ほか
	SoftBank	942P、9841N、40N、945SH、842P、842SH、740SC、DM001SH ほか
パナソニックのカーナビゲーション※10		パナソニック 製カーナビゲーションシステム「ストラーダ」HDDカーナビステーション CN-H500WD、CN-H500D、CN-HX3000D、CN-HX1000D、CN-HW1000D、CN-HW830D、CN-HX910D、CN-HX900D、CN-HW890D、CN-HW880D

▲上記対応機種は2014年3月現在の情報です。

●携帯電話の機種により、機能、性能、画質に制限があります。●携帯電話の機種によっては、接続できなかったり、画像が表示されないことがあります。●NTT DoCoMoの携帯電話では、利用できるポート番号に制約がある場合があります。●au（KDDI）の携帯電話では、端末の仕様により、各操作のときの更新操作に制限（連続更新ができない）があります。●SoftBankの携帯電話では、ポート番号80に設定したホームネットワークカメラしか表示できません。●ホームネットワークカメラに認証設定がしてある場合、携帯電話の機種によってはカメラにアクセスできません。●携帯電話の機種によっては、メモリー容量の制限により解像度切替ができない場合があります。●携帯電話からの操作時は、パソコンからの操作時に比べ1回の移動角度が大きくなります。（パケット通信費節減のため）●その他の機種に関する詳細情報については、当社ホームページ http://panasonic.jp/com/support/hnetwk/をご覧ください。
●実際に携帯電話で画面を確認したい場合は次のURLまでアクセス願います。http://panasonic.jp/com/support/hnetwk/mbl/画面の表示状態を確認する専用ページのため、ボタン操作などの制御や動作の表示はできません。また、確認画像は静止画になります。
●SSL（HTTPS）を有効にしている場合、NTT DoCoMo製携帯電話のみ接続することができます。au、SoftBank製携帯電話では接続できません。

※1 画質が標準の場合。ネットワークの状況やパソコンの性能により、画像更新速度は低下することがあります。　※2 Secure Socket Layer…ネットワーク上でデータを暗号化し、送受信する方法。
※3 MPEG-4での同時アクセスは最大10アクセスです。また、SSL設定時（BL-C161KTのみ）の同時アクセスは最大10アクセス、MPEG-4では最大5アクセスです。　※4 メール転送機能は、SMTP認証（PLAIN方式、LOGIN方式、CRAM-MD5方式）およびPOP before SMTP認証に対応しています。プロバイダーが採用している認証方式などにより、本機能をご利用いただけない場合があります。※5 カラーナイトビューモード時は画像更新速度、画質が低下します。また、照度が低く、かつ動きのある被写体を見るときや、パン/チルトを動かすときは、通常モードよりも画像がぶれやすくなります。　※6 デジタルズームは倍率が高くなるにつれ、画質は低下します。携帯電話やカーナビからは利用できません。　※7 人や動物など、温度を持つものから自然に放射されている赤外線によって温度変化を検知するセンサーです。（検知範囲の温度が+20 ℃のとき、人感センサーの検知距離は約5 mです）夏場などで使用環境温度と人体の温度が近づき、温度差がなくなってくると、検知限界距離が短くなり、検知しにくくなる場合があります。（検知範囲の温度が+35 ℃のとき、人感センサーの検知距離が約0.5 m～1.5 mになることがあります）　また、使用環境温度だけでなく、日光、冷・暖房器具による影響でも、誤検知が起こったり、検知範囲が狭くなることがありますので、設置場所にご注意ください。　※8 軒下などの直射日光や風雨が直接当たらないところに設置。設置説明書に定める設置工事が正しく施工され、かつ適切な防水処理が施工された場合のみ。　※9 一部制約事項があります。詳細は当社サポートサイト（P.4脚注参照）をご確認ください。

カメラコントロールユニット

（IPv6※11／VPN対応 無線ルーター）

BL-BR30

オープン価格※

IEEE802.11b/g
IEEE802.11a ※12
J52 W52 W53

●4モード無線LAN対応
（Atheros Communications社製無線チップ搭載）
●カメラおまかせってい／無線おまかせっていで、ホームネットワークカメラや無線LANアダプターの設定を簡単に行えます
●次世代ネットワークIPv6※11 にも対応　●UPnP™ ※13 対応

使用環境	温度:0 ℃から40 ℃、湿度20 %から85 %（結露なきこと）
電源	専用ACアダプター（付属、AC100 V・50 Hzおよび60 Hz、DC12 V）
消費電力	最大約6 W
外形寸法（幅×高さ×奥行）	幅約204×高さ約36×奥行約140 mm（アンテナ収納状態）
質量	約330 g（本体のみ）
電波障害防止	VCCIクラスB
付属品	●ACアダプター（コード長 約1.8 m）●ACコード（コード長 約55 cm）●イーサネットケーブル（ケーブル長 約1 m）●スタンド●CD-ROM（取扱説明書、設定ガイドなど）

無線LANアダプター

BL-WA30

オープン価格※

IEEE802.11b/g
IEEE802.11a ※12
J52 W52 W53

●リピーター機能付き4モード無線LAN対応
（Atheros Communications社製無線チップ搭載）
●無線おまかせってい機能搭載
（BL-BR30配下で設置する場合）

使用環境	温度:0 ℃から40 ℃、湿度:20 %から85 %（結露なきこと）
電源	専用ACアダプター（付属、AC100V・50Hzおよび60Hz、DC12V）
消費電力	最大約4.5 W
外形寸法（幅×高さ×奥行）	幅約110×高さ約27×奥行約91 mm（アンテナ収納状態）
質量	約120 g（本体のみ）
電波障害防止	VCCIクラスB
付属品	●ACアダプター（コード長 約1.8 m）●ACコード（コード長 約55 cm）●イーサネットケーブル（ケーブル長 約1 m）●壁掛け用ねじ/ワッシャー●CD-ROM（取扱説明書、設定ガイドなど）

無線LANではセキュリティの設定をすることが非常に重要です。詳しくはホームページ http://panasonic.jp/com/support/hnetwk/jeita_info.html をご覧ください。

ホームネットワーク関連商品の詳細はホームページをご覧ください。http://panasonic.jp/p3/hnetwk/

ホームネットワークカメラ専用 録画プログラム

BL-CP200

オープン価格※

●Microsoft® Windows® 対応パソコンでホームネットワークカメラの画像を録画できます
●動作検知録画、センサー検知録画、タイマー録画など、いろいろな設定での録画が可能です
●録画したデータをMPEG-1動画データやJPEG静止画データに変換できます
★本製品は、BL-C161KTのSSL設定時の録画には対応していません。

カメラ登録・モニタリング	カメラ登録台数	最大2台
	画像表示サイズ	320×240ドット～60×45ドットまで6種類
	選択カメラ画像表示	選択したカメラ画像を大きく表示（640×480ドット、320×240ドット、160×120ドット）
	カメラコントロール	カメラの基本的機能をコントロール可能（パン/チルト、プリセット、明るさ、解像度、画質）
録画	録画ファイル形式	独自ファイル形式:一連の画像を動画像ファイルとして録画
	録画解像度	640×480ドット、320×240ドット、160×120ドット
	画質	画質優先、標準、動き優先
	録画間隔	指定しない（カメラの画像更新間隔）、指定する（2枚/秒～1枚/時間）
	録画容量制限機能	カメラごとに録画容量の最大値を設定可能（設定された容量で最新データを上書き保存するか、録画を停止するかが選択可）
	動作検知録画※14	画像の動きを検知したときに録画、感度としきい値を調整可能、動作検知の前後を指定した時間録画可能
	センサー検知録画	カメラのセンサー※7検知 に連動して録画、またセンサー検知の前後の時間を指定録画が可能
	タイマー録画	開始と停止の曜日と時刻、およびキーワードを設定して録画（カメラ1台につき10件登録可能）
画面操作	連続再生	録画した画像ファイルの再生、再生速度を変更可能
	録画画像の操作	録画画像のコピー、削除
	フォーマット変換	録画画像の全部、または一部をMPEG-1形式、JPEG形式のファイルに変換
画像検索	録画画像検索機能	録画画像を録画した時間や録画開始前に設定したキーワードを用いて検索、バックアップフォルダも検索可能
対応パソコン	ハードウェア仕様	CPU:Intel® Pentium®4　1.8GHz以上、または同等の互換プロセッサー　メモリー:256 MB以上
	ハードディスク	インストールには20 MB必要。別途録画用の空き容量が必要（20 GBの空き容量でカメラ2台連続録画にて約8時間以上の録画が可能。録画条件により変動します）
	OS	Microsoft® Windows 7, Vista®, Windows® XP Professional / Home Edition, Windows® 2000（Service Pack2以降）

別売スタンド（ねじ付き）

対象機種:
BL-C131、
BL-C111

BL-CA50

オープン価格※

設置例

BL-C161KT 屋外設置

屋外設置用 同梱ケーブルキット

（設置しやすいように同梱しています）

①スタンド

②送電装置

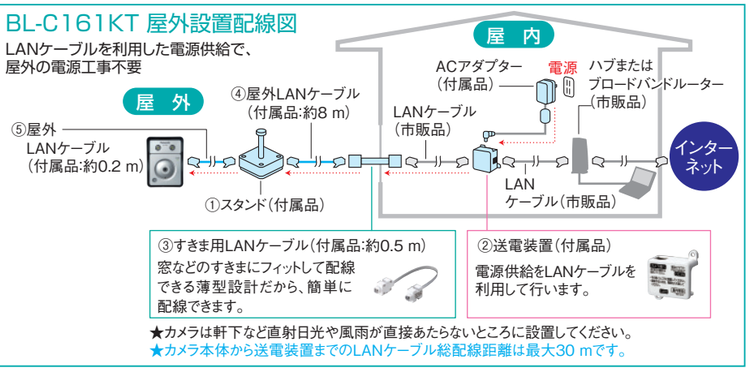
③すきま用LANケーブル

④屋外LANケーブル（約8 m）

⑤屋外LANケーブル（約0.2 m）

BL-C161KT 屋外設置配線図

LANケーブルを利用した電源供給で、屋外の電源工事不要



★カメラは軒下など直射日光や風雨が直接あたらないところに設置してください。
★カメラ本体から送電装置までのLANケーブル総配線距離は最大30 mです。

※10 ご利用いただくにはBluetooth®対応携帯電話機や情報端末が必要です。また、ご利用の際には通信料が発生します。通信にかかる費用は1画像あたり約30～40円で、携帯電話会社の定額通信プランの適用外となる場合や、高額になる場合があります。　※11 Internet Protocol version 6の略。増加するインターネットの使用者に対応するため、現在のIP（IPv4）に代わるものとして進められてきたプロトコルで、IPアドレスの128ビット化、パケットヘッダの簡素化、セキュリティ機能の追加などが盛り込まれています。　※12 IEEE802.11a（J52）の屋外での使用は、法律により禁止されています。新チャンネル対応（IEEE802.11a（W52/W53）準拠）の商品とは通信できません。BL-C131を無線LANで使用する場合にはIEEE802.11aはご使用になれません。IEEE802.11b/gでご使用ください。　※13 Universal Plug and Playの略。家庭内のパソコンや周辺機器、AV商品、電話、家電製品などの機器を、ネットワークと通じて相互に機能を提供しあうための技術仕様。UIC（UPnP Implementers Corporation）のロゴ認定を取得済み。　※14 動作検知は、解像度、画質、被写体の状況により検知レベルが異なります。　※オープン価格商品の価格は販売店にお問い合わせください。

◆仕様・機能・接続環境などの最新情報は、ホームページにて順次公開していきます。http://panasonic.jp/p3/hnetwk/